BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 42 — No 3, 1970, pp. 520-524.

# VENERIDAE DU SURINAM COMMUNIQUÉES PAR M. C. O. VAN REGTEREN ALTENA

Par E. FISCHER-PIETTE et A.-M. TESTUD

Après avoir étudié les Veneridae prises par la « Calypso » devant les côtes du Brésil, puis celles que M. Kempf a récoltées au Brésil aussi mais plus au nord, nous avons reçu de M. C. O. van Regteren Altena du Musée de Leiden les Veneridae que des dragages systématiques ont prises devant toute la longueur de la côte du Surinam, en de nombreuses stations allant jusqu'à une profondeur de 100 mètres et parfois au-delà sur la pente descendante. Il s'agissait pour nous d'en donner les déterminations à Mme J. Nijssen-Meyer qui prépare pour cette région un travail d'ordre écologique basé sur divers groupes zoologiques. Étant donné que certaines des espèces ainsi déterminées se trouvaient avoir à nos yeux un intérêt particulier, l'une d'elles même étant nouvelle, nous avons demandé à M. Altena et à Mme Nijssen-Meyer l'autorisation de faire une publication sur ce sujet, et nous les remerçions d'avoir bien voulu nous la donner.

Nous les remerçions aussi de nous avoir autorisés à garder un certain nombre d'échantillons pour les collections du Muséum.

### **Ventricolaria rigida** Dillwyn

1967. — *Ventricolaria rigida* Dillw. Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 205-206.

Exemplaires jeunes et très jeunes venant des stations suivantes : lat. : 06°52′N, long. : 55°12′W, prof. : 51 mètres ; lat. : 06°19′N, long. : 56°34′W, prof. : 25 mètres ; lat. : 07°16′N, long. : 56°40′W, prof. : 68 mètres.

### **Ventricolaria foresti** Fischer et Testud

1967. — *Ventricolaria foresti.* Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, p. 206.

Très nombreux exemplaires venant de multiples stations. Ces provenances étendent considérablement vers le nord-ouest l'aire de répartition connue pour cette espèce, qui avait été récoltée à 300 km environ au nord de Bahia.

### **Ventricolaria kempfi** n. sp.

Description du type (fig. 1). — Dimensions : diam. antéro-postérieur : 28 mm, diam. dorso-ventral : 26 mm, diam. transverse : 19 mm,

Contour général sub-circulaire, si ce n'est que, en avant du sommet, le golfe lunulaire, qui est bref, est assez profond, de sorte que l'extrémité antérieure de la coquille est presque relevée en avant de ce golfe ; d'autre part à l'extrémité postérieure de la coquille se voit un angle très léger. Coquille très sculptée par des côtes concentriques bien séparées les unes des autres. Au sommet même, elles sont usées, mais à partir de 3 mm du sommet on en compte 24 jusqu'au bord ventral. Ces côtes sont des cordons assez saillants, presque semi-circulaires en section, séparés par des intervalles un peu plus larges qu'eux, non pas plats, mais en dépression dont le rayon de courbure est plus grand que celui de la saillie des cordons. A cette sculpture concentrique se superpose un autre système,

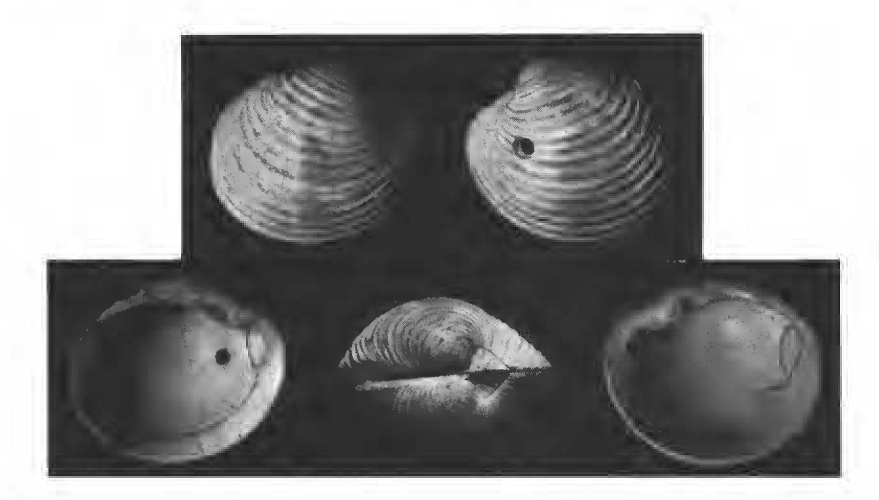


Fig. 1. — *Ventricolaria kempfi* n. sp.

concentrique aussi, consistant en ce que toute la surface est gravée de fins sillons, environ 7 sur chaque côte et 9 dans chaque intervalle de côtes. Le tout parvient, sans modification notable, à ses deux extrémités antérieure et postérieure. Ces sillons sont visibles à l'œil nu. En dehors de ces systèmes concentriques se voient, dans le tiers antérieur et dans le tiers postérieur, sous la loupe, des stries rayonnantes irrégulièrement espacées.

La lunule est franchement délimitée par un sillon bien marqué. Elle est plus large que longue : 6 mm sur 5 mm. Son extrémité antérieure est un angle très obtus. Les deux extrémités se relèvent l'une vers l'autre aux abords de la ligne médiane qui constitue de ce fait une carène nette et étroite.

L'area ligamentaire s'étend du sommet jusqu'au léger angle postérieur signalé ci-dessus.

La charnière est bien conforme à ce qui existe chez les espèces voisines (*V. rigida*, *V. strigillina*, *V. foresti*).

Le sinus palléal est petit ; son bord supérieur est pratiquement horizontal et son bord inférieur est ascendant ; il a 3,5 mm de largeur à la base, 4,5 mm de longueur et se termine en arrondi étroit.

Le bord ventral de la coquille est finement denticulé, cette denticulation se prolonge antérieurement jusqu'au sommet.

La couleur est extérieurement blanc jaunâtre avec des taches ou plages brunâtres diffuses ; l'intérieur est blanc à la base se teintant progressivement de rose en allant vers le sommet.

Rapports et différences

Cette espèce diffère des deux autres *Ventricolaria* de la même région, *V. rigida* et *V. strigillina*, par le fait que ses côtes ne sont pas lamelleuses et inclinées vers le sommet.

Nous avons voulu voir si ce ne serait pas une forme du Pacifique qui serait trouvée dans l'Atlantique pour la première fois.

La *V. magdalenae* décrite par Dall (1902, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. XXVI, p. 403, pl. XV, fig. 6) présente exactement les mêmes contours d'après la figure (nous n'en avons pas d'échantillon), mais son sinus palléal est pointu et surtout ses côtes sont lamelleuses comme celles de *V. isocardia* Verrill, dont elle serait une sous-espèce d'après Olsson (1961, Panamic Pacific Pelecypoda, pp. 292-293).

En plus du type nous avons deux valves droites. Le tout a été pris par 07°05′ de latitude N, 56°26′ de longitude W, à 65 mètres de profondeur.

## **Gouldia cerina** Adams

| | |
|---|---|
| 1845. — *Thetis cerina.* | Adams, *Proc. Soc. Nat. Hist.*, vol. II, p. 9. |
| 1902. — *Gafrarium* (*Gouldia*) *cerina* Ad. | Dall, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. 26, n° 1312, p. 369. |
| 1927. — *Gafrarium* (*Gouldia*) *cerina* Ad. | Palmer, Vener. East. Amer., p. 311 (103), pl. XXI, fig. 1, 5, 9, 11, 21. |
| 1961. — *Gouldia cerina* Ad. | Warmke et Abbott, Caribbean Seashells, p. 189, pl. 38 k. |
| 1968. — *Gouldia cerina* Ad. | Altena, Stud. Faun. Suriname and other Guyan., vol. X, p. 157. |

Nombreux échantillons provenant de nombreuses stations situées dans pratiquement tout le territoire exploré.

D'après Palmer, p. 311 (103), cette espèce existe depuis le Cape Hatteras (U.S.A.) jusqu'au Cape San Rogue (Brésil).

## **Pitar (Pitar) rostrata** Koch

| | |
|---|---|
| 1967. — *Pitar* (*Pitar*) *rostrata* Koch. | Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 211-212. |

Nombreux échantillons pris devant toute la côte du Surinam.

## **Pitar (Pitar) varians** Hanley

| | |
|---|---|
| 1967. — *Pitar* (*Pitar*) *varians* Hanl. | Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, p. 212. |

Un certain nombre d'échantillons provenant des régions occidentale et centrale du territoire exploré.

### **Callista (Costacallista) eucymata** Dall

1967. — *Callista (Costacallista) eucymata* Dall — Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, p. 213.

Nombreux exemplaires provenant de beaucoup de stations réparties dans tout le territoie exploré.

### **Macrocallista maculata** Linné

1967. — *Macrocallista maculata* L. — Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 213-214.

Assez nombreux échantillons provenant de la partie occidentale du territoire exploré.

### **Dosinia (Dosinia) concentrica** Born

1967. — *Dosinia (Dosinia) concentrica* Born — Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 214-215.

Deux échantillons très jeunes pris à 33 mètres de profondeur, par 06°29′ de latitude N, et 56°32′ de longitude W.

### **Chione pectorina** Lamarck

1818. — *Venus pectorina* — Lamarck, Hist. An. sans Vert., tome V, p. 599 (589).
1835-43. — *Venus pectorina* Lk. — d'Orbigny, Voyage dans l'Amérique méridionale, p. 555, n° 575.
1855. — *Venus pectorina* Lk. — Sowerby, Thesaur. Conch., vol. II, p. 713, n° 30, pl. 155, fig. 56-57.
1864. — *Venus pectorina* Lk. — Reeve, Conch. Icon., vol. XIV, *Venus*, pl. VIII, fig. 25.
1902. — *Chione (Timoclea) pectorina* Lk. — Dall, Proc. *U. S. Nat. Mus.*, vol. 26, n° 1312, p. 374.
1927. — *Chione (Chione) pectorina* Lk. — Palmer, Vener. East. Amer., p. 365 (157), pl. XL, fig. 20-33.

Deux échantillons, pris par 56°26′ de longitude W, l'un à 59 mètres (lat. : 07°00′N), l'autre à 25 mètres (lat. : 06°19′N). Cette espèce est connue des Antilles à Sâo Paulo (Palmer).

### **Chione pubera** (Val.) Bory de St. Vincent

1967. — *Chione pubera* (Val.) Bory de St. Vincent — Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, p. 217.

Un certain nombre d'échantillons pris dans les régions occidentale et centrale du territoire exploré.

### **Chione cancellata** Linné

1967. — *Chione cancellata* L. Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 217-218.

Deux petits échantillons provenant, l'un de 07°25′ lat. N, et 56°22′ de long. W, prof. 121 mètres ; l'autre de 07°36′ de lat. N, 56°53′ de long. W et 94 mètres de profondeur.

### **Chione (Lirophora) paphia** Linné

1967. — *Chione (Lirophora) paphia* L. Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, p. 218.

Très nombreux exemplaires provenant pratiquement de tout le territoire exploré.

### **Anomalocardia brasiliana** Gmelin

1967. — *Anomalocardia brasiliana* Gmel. Fischer et Testud, « Calypso », fasc. VIII, pp. 218-219.

Quelques échantillons provenant de la région nord-ouest du territoire exploré.